# ViewSonic®

## VP930/VP930b
## LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příruka
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 안내서
- دليل المستخدم

Model No. : VS10725

# Conteúdo


Informação de TCO ..... i
Informação de compatibilidade ..... 1
Instruções Importantes de Segurança ..... 2
Informação do copyright ..... 3
Registro do Produto ..... 3

**Introdução**

Conteúdo do Pacote ..... 4
Precauções ..... 4
Instalação Rápida ..... 5
Modos horizontal/vertical ..... 6
Para levantar e abaixar a tela ..... 6
Instalação da Montagem em Parede (opcional) ..... 7

**Utilização do LCD Display**

Ajuste do Modo de Temporização ..... 8
Ajuste de bloqueio de menus e botão liga/desliga ..... 8
Ajuste da imagem na tela ..... 9
Controles do menu principal ..... 11

**Outras informações**

Especificações ..... 16
Solução de problemas ..... 17
Suporte ao Cliente ..... 18
Limpeza do LCD Display ..... 19
Garantia limitada ..... 20

# Informação de TCO

**Congratulations!**
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

***Ergonomics***
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

***Energy***

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

***Emissions***

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

***Ecology***

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
  a. chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  b. heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

# Informação de compatibilidade

### Para os E.U.A.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para propocionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antenna receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecer ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

### Aviso FCC

To assure continued FCC compliance, the user must use grounded power supply cord and the cables which are included with the equipment or specified. Also, any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

### Para o Canadá.

Este aparelho digital de Classe B satisfaz todos os requisitos dos Regulamentos Canadenses para Equipamentos Causadores de Interferência.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Para paises europeus

### Conformidade com as normas CE

CE

Este dispositivo é compatível com os requisitos da directiva da CEE 89/336/EEC emendada pela directiva 92/31/EEC e 93/68/EEC Art.5 relativamente à "Compatibilidade electromagnética," e 73/23/EEC emendada pela directiva 93/68/EEC Art.13 relativamente à "Segurança."

### User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

# Instruções Importantes de Segurança

**1.** Leia estas instruções.

**2.** Mantenha estas instruções.

**3.** Preste atenção aos avisos.

**4.** Siga todas as instruções.

**5.** Não use este aparelho perto da água. Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou a humidade.

**6.** Limpe somente com pano seco.

**7.** Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

**8.** Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

**9.** Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente terra. O dente largo ou o terceiro dente é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída de energia, consulte um eletricista para a sunstituição da saída de energia obsoleta.

**10.** Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas, receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Assegure-se de que a saída de energia está localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.

**11.** Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.

**12.** Use somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é usado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.

**13.** Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.

**14.** Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

# Informação do copyright

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006. Todos os direitos reservados.
Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
ViewSonic, o logotipo dos três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas registradas da ViewSonic Corporation.
VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.
ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
Como integrante do programa ENERGY STAR®, a ViewSonic Corporation determinou que este produto segue as diretrizes ENERGY STAR® de utilização eficiente de energia.
Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.
Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.
Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

# Registro do Produto

Para que possamos satisfazer suas necessidades futuras e enviar-lhe informações adicionais sobre o produto quando estiverem disponíveis, registre a garantia do seu produto na Internet, em: **www.viewsonic.com.** O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário de registro, que pode ser enviado por fax ou pelo correio para a ViewSonic.

## Para seus registros

| | |
|---|---|
| Nome do produto | VP930/b |
| | ViewSonic 19” LCD Display |
| Nśmero do modelo: | VS10725 |
| Nśmero do documento: | VP930/b-2_UG_PTG Rev. 1A 02-06-06 |
| Nśmero de série: | _____ |
| Data da compra: | _____ |

### Descarte o produto no final da vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio. Por favor, descarte propriamente de acordo com as leis ambientais do seu lugar.
A ViewSonic se preocupa com a preservação do meio ambiente. Descarte este produto corretamente no final de sua vida útil. Para informação sobre reciclagem 03 TCO, consulte a nossa website:

1. EUA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

# Introdução

Parabéns pela compra do monitor ViewSonic® LCD display.

*Importante:* Guarde a caixa original e todo o material de embalagem para eventuais transportes futuros.

**NOTA:** A palavra "Windows" neste manual do usuário refere-se aos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) e Windows XP.

## Conteúdo do Pacote

O seu pacote LCD display inclui o seguinte:

- Monitor LCD display
- Fio de tomada
- Cabo de vídeo
- CD-ROM do Assistente do ViewSonic
- Software Perfect Suite™ do CD-ROM
- Guia Rápida Do Começo
-

**NOTA:** O soquete do CD contém o Guia de Iniciação e inclui os arquivos em PDF do Guia do Usuário e arquivos INF/ICM de otimização do monitor. O arquivo INF assegura a compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e o arquivo ICM (Correspondência de Cor da Imagem) assegura a precisão das cores na tela. A ViewSonic recomenda a instalação dos dois arquivos.

## Precauções

- Sente-se, no mínimo, a 45 cm do monitor LCD.
- **Evite tocar na tela.** A oleosidade da pele é difícil de ser removida.
- **Nunca remova a tampa posterior.** Nunca remova a tampa traseira. O monitor LCD contêm peças de alta voltagem. Você pode sofrer sérias lesões se tocá-las.
- Evite expor o monitor LCD diretamente à luz do sol ou outra fonte de calor, inclusive a chama aberta. Deixe seu monitor LCD longe da luz do sol para reduzir os reflexos.
- Segure sempre o monitor LCD com cuidado ao transportá-lo.
- Coloque o monitor LCD em um local bem ventilado. Não coloque nada sobre o monitor LCD que impeça a dissipação do calor.
- Verifique se a área ao redor do monitor LCD está limpa e sem umidade.
- Não coloque objetos pesados no monitor LCD, no cabo de vídeo ou no cabo de alimentação.
- Em caso de fumaça, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o monitor LCD e ligue para o revendedor ou para a ViewSonic. É perigoso contimuar usando o monitor LCD.
- Não friccione ou aplique pressão oa painel LCD panel, uma vez que pode causar permanente ao ecrã.

# Instalação Rápida

1. **Conecte o cabo de alimentação e o adaptador CA/DC**
2. **Conecte o cabo de vídeo**
   - Certifique-se de que o LCD display e o computador estejam desligados.
   - Conecte o cabo do vídeo do LCD display no computador.

   *Usuários de Macintosh:* Modelos mais antigos que o G3 exigem um adaptador Macintosh. Prenda o adaptador ao computador e conecte o cabo de vídeo ao adaptador.

   Para encomendar um adaptador para Macintosh da ViewSonic®, entre em contato com a Assistência ao cliente da ViewSonic.
3. **LIGUE o monitor LCD Display e o computador**

   Ligue o LCD display e, em seguida, ligue o computador. Essa seqüência (LCD display antes do computador) é importante.

   **NOTA:** usuários de Windows talvez recebam uma mensagem solicitando a instalação do arquivo INF. Este arquivo consta do CD.
4. **Insira o CD-ROM Assistente ViewSonic na unidade de CDROM do computador. Siga as instruções da tela.**

   Se o seu computador não possui uma unidade de CD-ROM, entre em contato com o Suporte ao cliente.
   - Espere pelo início automático do CD-ROM.

   **NOTA:** Se o CD-ROM não for iniciado automaticamente, clique duas vezes no ícone do CD no Windows Explorer, depois clique duas vezes em viewsonic.exe.
   - Siga as instruções da tela.
5. **Usuários do Windows: Configure o modo de temporização (resolução e taxa de atualização)**

   *Exemplo:* 1280 x 1024 @ 60 Hz.

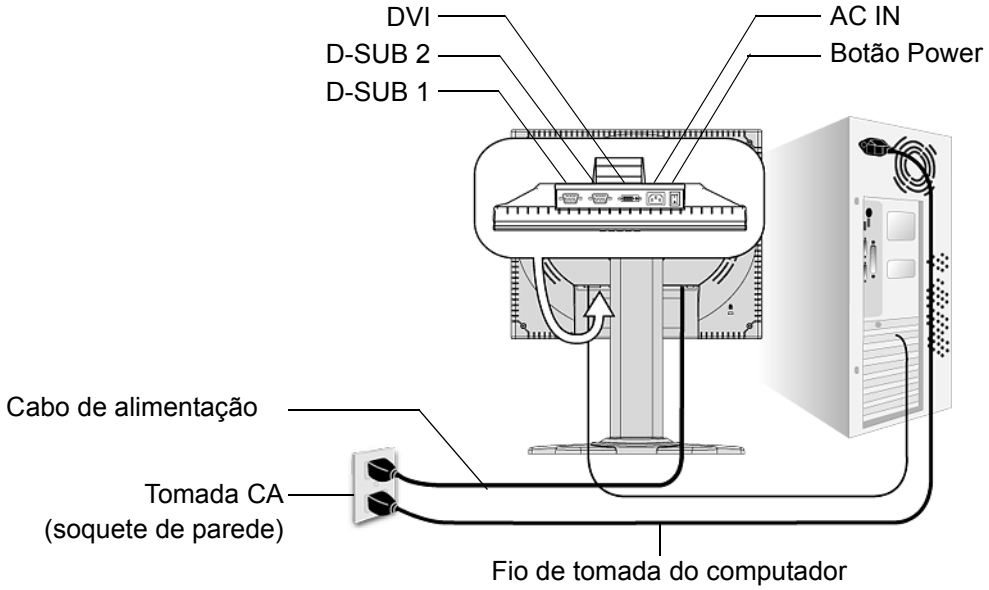
   Para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização, consulte a guia do usuário da placa gráfica do seu computador.

   **A instalação está concluída. Aproveite o seu novo ViewSonic LCD Display.**

   Para estar melhor preparado caso venha a precisar de assistência no futuro: Imprimir este guia do usuário e escrever o número de série em “Para seus registros” na página 3. (Veja na parte de trás do LCD display.)

   Para registrar seu produto on-line, vá ao website da ViewSonic e procure a sua região. Leia o quadro Suporte ao Cliente neste manual.

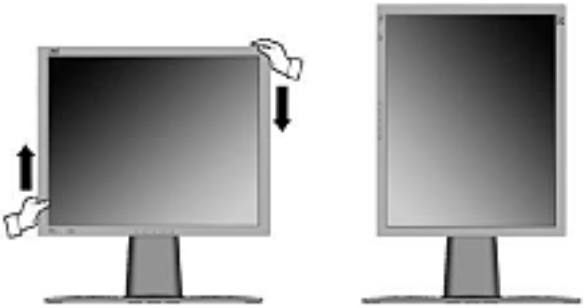
   O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário



# Modos horizontal/vertical

O LCD display pode operar tanto em modo Horizontal como em modo Vertical.

Siga as instruções que acompanham o software Perfect Suite™.



Horizontal Vertical

**Nota:** Antes de usar o modo de exibição vertical, instale primeiro o software Perfect Suite que acompanha seu LCD display.

O software Perfect Suite é compatível com a maioria das placas gráficas (vídeo) PCI e AGP.

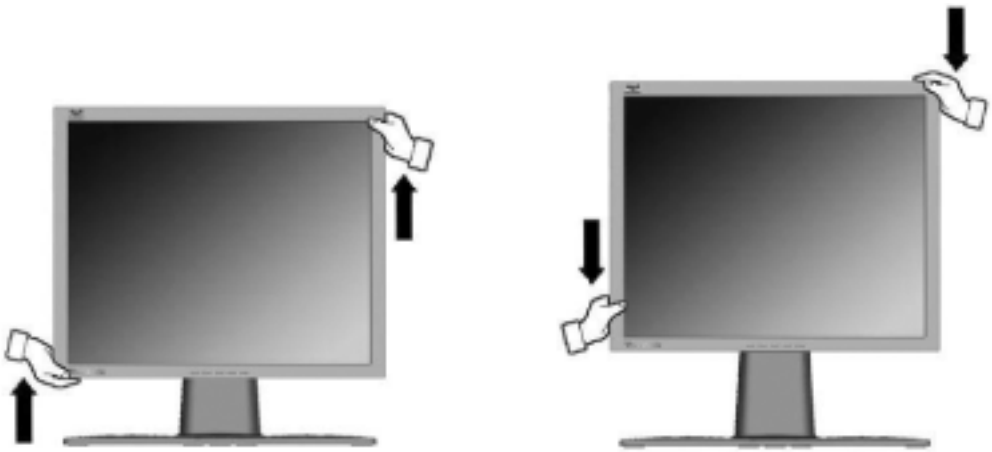
Para informações sobre placas gráficas compatíveis e configurações de hardware aprovadas, visite o website da ViewSonic: **http://www.viewsonic.com**

Para trocar do modo Horizontal (padrão) para o modo Vertical, faça o seguinte:

1. Na parte frontal, levante delicadamente o LCD display para permitir maior abertura.
2. Puxe o botão do LCD display para fora e para longe da base.
3. Gire manualmente LCD display 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio, conforme mostrado acima.

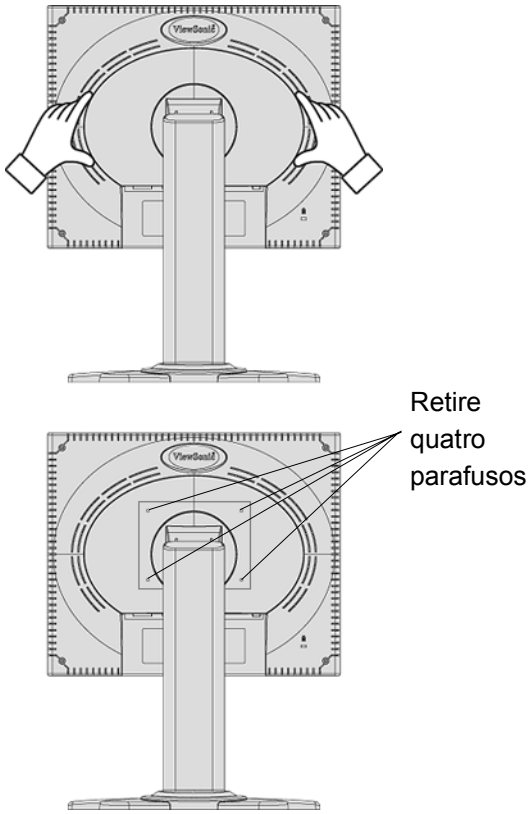
# Para levantar e abaixar a tela

Você pode, sem dificuldade, levantar e abaixar manualmente o painel de exibição (a cabeça). Ao ficar diante da parte frontal da tela, segure cada um dos lados da cabeça e puxe para cima ou para baixo. O painel deve mover-se com facilidade.



# Instalação da Montagem em Parede (opcional)

Para obter um kit de montagem em parede, consulte a ViewSonic® ou o revendedor mais próximo de você. Siga as instruções que acompanham o kit de montagem na base. Para converter a montagem do seu LCD display de mesa para parede, faça o seguinte:




1. Desligue a energia.
2. Vire a face do LCD display para baixo, sobre uma toalha ou cobertor.
3. Puxe a placa traseira para longe da cabeça do LCD display. Deixe a placa pendurada sobre o pescoço do LCD display, conforme mostrado à esquerda. Observe os quatro parafusos.
4. Retire os quatro parafusos da placa traseira.
5. Prenda o suporte de montagem do kit de montagem em parede compatível com VESA (distância de 100 mm x 100 mm).
6. Prenda o LCD display na parede, seguindo as instruções do kit de montagem.

# Utilização do LCD Display

## Ajuste do Modo de Temporização

É importante ajustar o modo de temporização para maximizar a qualidade da imagem na tela e minimizar o esforço dos olhos. O **modo de temporização** consiste na **resolução** (por exemplo, 1280 x 1024) e na taxa de atualização (ou freqüência de varredura vertical, por exemplo, 60 Hz). Após configurar o modo de temporização, use os controles OSD para ajustar a imagem da tela.

Para obter melhor qualidade de foto ajuste o modo de temporização de vídeo do seu LCD display em: **VESA 1280 x 1024@ 60 Hz.**

Para ajustar o modo de temporização:

1. **Ajuste a resolução:** clique com o botão direito do mouse na área de trabalho do Windows > Propriedades > Ajustes>, depois ajuste o delizador de Área de trabalho/Tela.
2. **Ajuste a taxa de atualização:** Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções.

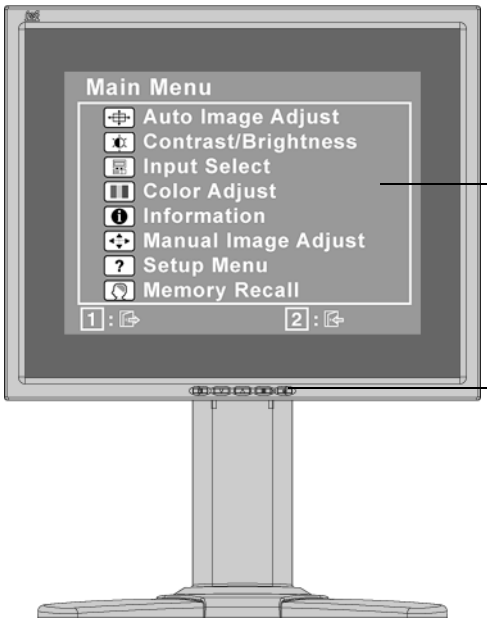
**AVERTÊNCIA:** Não configure a placa gráfica do seu computador de maneira que exceda a taxa de atualização máxima de 85 Hz; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

## Ajuste de bloqueio de menus e botão liga/desliga

- **Travar OSD:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para cima▲por 10 segundos. Se algum botão for pressionado a mensagem *OSD Travado* aparecerá por 5 segundos.
- **Destravar OSD:** Pressione e mantenha [1] e a seta para cima▲novamente por 10 segundos.
- **Travar botão energia:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para baixo▼por 10 segundos. Enquanto estiver neste modo, quando o botão de força for apertado, aparecerá *Power Button Locked (Botão de Força Travado)* por 5 segundos. Com ou sem este ajuste, após uma falha de energia, a força do monitor do seu LCD display será automaticamente ativada quando a energia voltar.
- **Destravar botão energia:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para baixo▼novamente por 10 segundos.

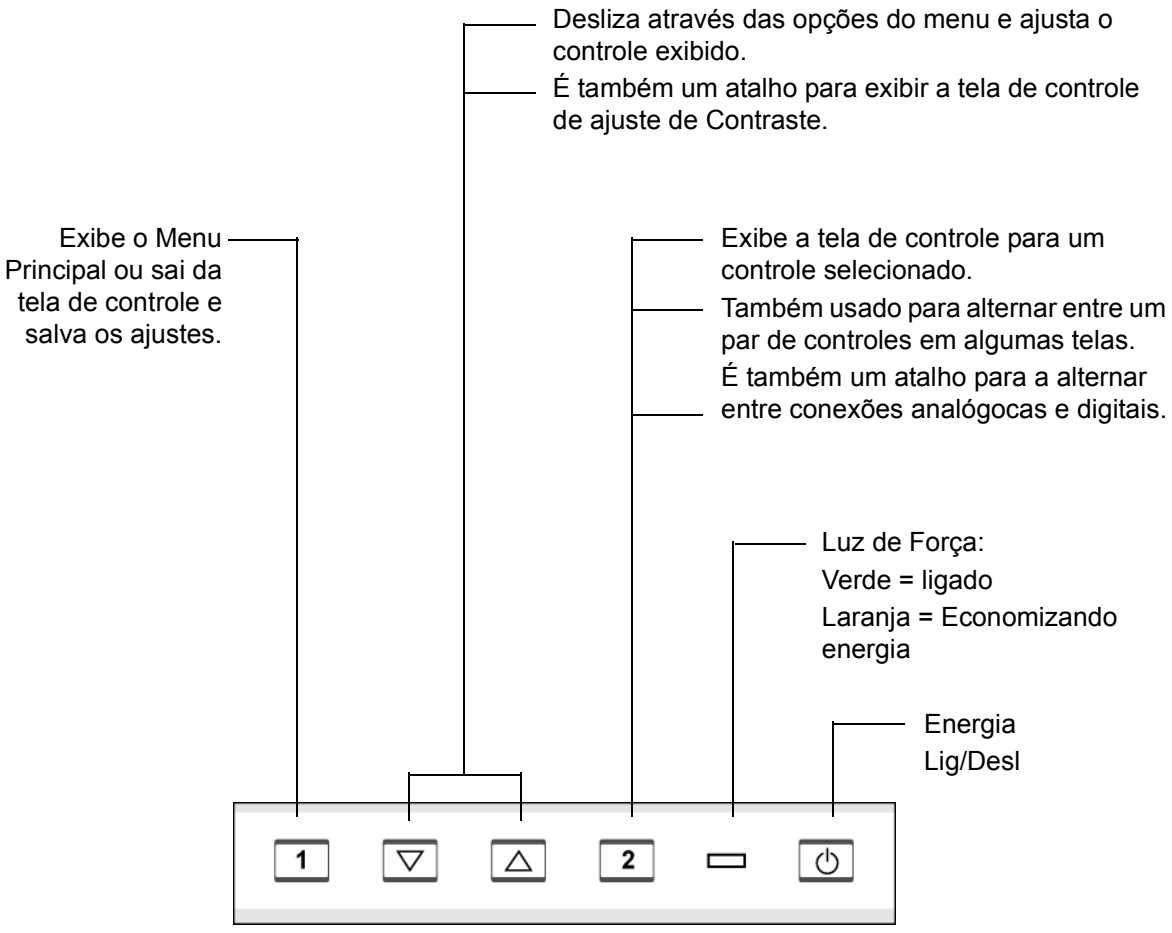
# Ajuste da imagem na tela

Use os botões no painel de controle do monitor para ajustar os controles OSD que aparecem na tela. Os controles OSD são explicados no início da próxima página e são definidos em "Controles do menu principal" na página 11.



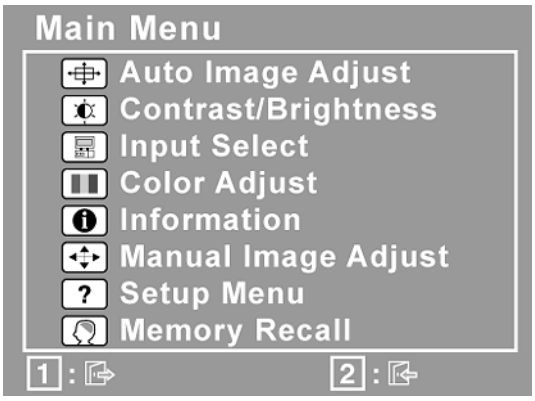

**Menu Principal**
Com controles OSD

**Painel de controle frontal**
mostrado abaixo em detalhes


Desliza através das opções do menu e ajusta o controle exibido.
É também um atalho para exibir a tela de controle de ajuste de Contraste.
Exibe o Menu Principal ou sai da tela de controle e salva os ajustes.
Exibe a tela de controle para um controle selecionado.
Também usado para alternar entre um par de controles em algumas telas.
É também um atalho para a alternar entre conexões analógocas e digitais.
Luz de Força:
Verde = ligado
Laranja = Economizando energia
Energia
Lig/Desl
1
2

### Para ajustar a imagem da tela, faca o seguinte:

**1.** Pressione [1] para exibir o Menu Principal.




**NOTA:** Todos os menus OSD e as telas de ajuste desaparecem automaticamente após 15 segundos. Isto é ajustável configurando-se o tempo-limite do OSD no menu de configuração.

**2.** Para selecionar o controle que você deseja ajustar, pressione▲or▼para percorrer o Menu principal.

**3.** Depois que o controle estiver selecionado, pressione o botão [2]. Uma tela de controle como a mostrada abaixo aparece.

**4.** Para ajustar o controle, pressione os botões para cima▲ou para baixo▼.

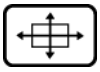
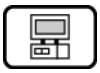
**5.** Para salvar a configuração do controle e sair do menu, pressione o botão [1] *duas vezes*.

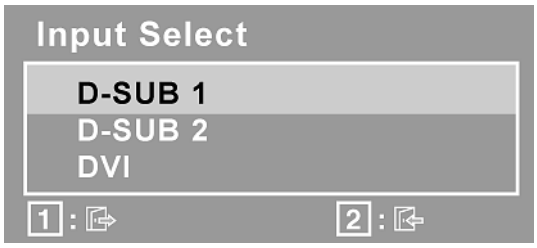
### As dicas a seguir podem ajudá-lo a otimizar sua tela:

- Ajuste a placa gráfica de seu computador de modo que ela exiba um sinal de vídeo de 1280 x 1024 @ 60Hz para o monitor LCD. (Procure instruções sobre como alterar a taxa de atualização na guia do usuário da sua placa gráfica.)
- Se necessário, faça pequenos ajustes usando POSIÇÃO H e POSIÇÃO V até que a imagem na tela fique completamente visível. (A margem preta em volta da tela mal deve tocar a "área ativa" iluminada do monitor LCD.)

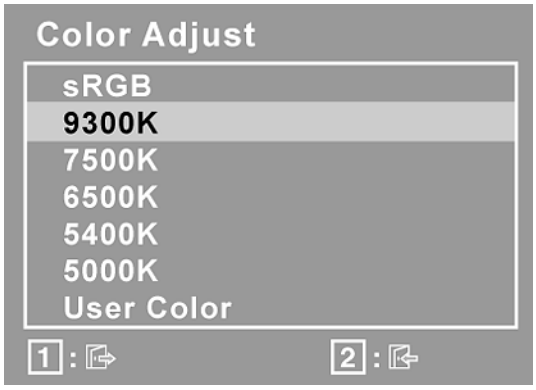
# Controles do menu principal

Ajuste as opções do menu exibidas abaixo usando a seta para cima▲e para baixo▼na frente do monitor.

| Controle | Explicação |
|---|---|
|  | **Auto Image Adjust (Ajuste automático de imagem)** dimensiona, centraliza e faz o autocontraste automaticamente, proporcionando também uma fina sintonia ao sinal de vídeo para eliminar a ondulância e a distorção. Aperte o botão [2] para obter uma imagem mais nítida.<br>**NOTA:** O Ajuste Automático de Imagem funciona com a maioria das placas de vídeo. Se esta função não funcionar no seu monitor LCD, diminua a velocidade de renovação do vídeo para 60 Hz e defina a resolução para o valor predeterminado. |
| | **Contrast (Contraste)** ajusta a diferença entre o fundo (nível de preto) e o primeiro plano (nível de branco) da imagem da tela. |
| | **Brightness (Brilho)** ajusta o fundo (nível de preto) da imagem da tela. |
|  | **Input Select (Seleção entrada)** permite que você alterne entre sinais analógicos e digitais. |




| | |
|---|---|
| | **Color Adjust (Ajuste de cor)** oferece vários modos de ajuste de cor: temperaturas de cor e User Color (Cor do usuário) predefinidas; permite ajustar o vermelho (R) , o verde (G) e o azul (B) individualmente. A configuração de fábrica deste produto é 6500K (6500 Kelvin). |



**9300K-**Acrescenta azul à imagem na tela, resultando em um branco mais frio (utilizado na maior parte dos escritórios, com iluminação fluorescente).

**7500K-**Acrescenta azul à imagem na tela, resultando em um branco mais frio (utilizado na maior parte dos escritórios, com iluminação fluorescente).

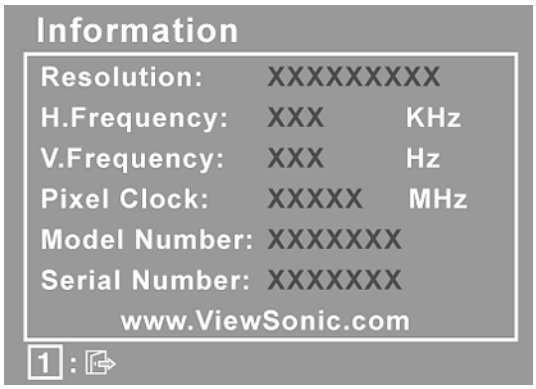
**6500K-**Acrescenta vermelho à imagem na tela, resultando em um branco mais quente e um vermelho mas rico.

**5400K-**Adiciona verde à imagem da tela para obtenção de uma cor mais escura.

**5000K-**Adiciona azul e verde à imagem da tela para obtenção de uma cor mais escura.

**User Color (Cor do usuário)** Ajustes individuais de vermelho (R), verde (G) e azul (B).
**1.** Para selecionar a cor (R, G ou B) pressione o botão [2].
**2.** Para ajustar a cor selecionada, pressione▲ou▼.
**Importante:** selecionando RECALL no Menu Principal, quando o produto está definido em Preset Timing Mode (Modo de temporização de predefinição), as cores retornam ao padrão de fábrica 6500K.

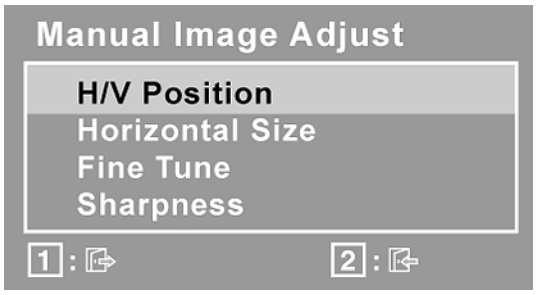
**Information (Informações)** exibe o modo de sincronização (entrada do sinal de vídeo), vindo da placa gráfica em seu computador, o número do modelo LCD, o número de série e o URL do website da ViewSonic®. Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização (freqüência vertical).
**NOTA:** VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz (recomendado) significa que a resolução é 1280 x 1024 e a velocidade de renovação é de 60 Hertz.




**sRGB-**O sRGB está tornando-se rapidamente o padrão de gerenciamento de cores do setor, sendo inclusive suportado pela maioria dos aplicativos mais recentes. A ativação dessa configuração permite que o monitor LCD reproduza as cores de forma mais precisa, chegando muito próximo das cores projetadas. A ativação da configuração sRGB desativa os ajustes de contraste e brilho.

**Controle Explicação**

**Manual Image Adjust (Ajuste Manual de Imagem)** exibe o menu Ajuste manual de imagem.



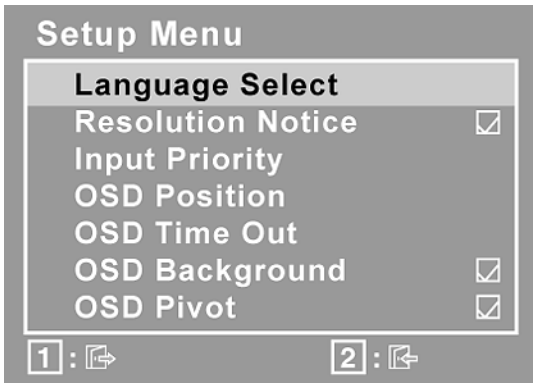

**H./V. Position (Posição Horizontal/Vertical)** movimenta a imagem na tela para a esquerda ou para a direita, para cima ou para baixo.

**H. Size (Tamanho Horizontal)** ajusta a largura da imagem na tela.

**Fine Tune (Sintonia fina)** acentua o foco, alinhando o texto iluminado ou os caracteres gráficos.

**Sharpness (Nitidez)** ajusta a clareza e o foco da imagem da tela.

**Setup Menu (Menu de Configuração)** exibe o seguinte menu:




**Language (Idioma)** permite que você escolha o idioma utilizado nos menus e nas telas de controle.

**Resolution Notice (Aviso de resolução)** permite que você habilite ou desabilite este aviso.

**Input Priority (Prioridade de Entrada)** Se diversos computadores estiverem conectados ao monitor, esta função pode ser usada para selecionar qual computador terá prioridade. Dependendo da Prioridade de Entrada selecionada, o monitor fará uma única detecção de entradas disponíveis assim que for ligado.

**OSD Position (Posição de Controle do Menu na Tela)** permite mover as telas de controle e os menus que aparecem na tela.

**OSD Timeout (Tempo Limite do Menu na Tela (OSD))** define o tempo durante o qual uma imagem é exibida na tela. Por exemplo, com um ajuste de "15 segundos", se um controle não for apertado dentro de 15 segundos, a imagem desaparece da tela.

**OSD Background (Fundo OSD)** permite que você ligue ou desligue o fundo On-Screen-Display.

**OSD Pivot ( Pivot OSD Ligadp/Desligado)** Esta função é usada para girar o menu OSD, quando o monitor é mudado do modo Paisagem para o modo Retrato.

**Memory Recall (Recuperação da Memória)** retorna os ajustes à configuração de fábrica se o monitor estiver operando no Modo de Sincronização Pré-definido na fábrica, relacionado nas especificações deste manual.

**Exceção:** Este controlo não afecta as alterações feitas com as config- urações Controlo de cor do utilizador, Idioma e Bloqueio de alimentação.

# Outras informações

## Especificações

| | | |
|---|---|---|
| **LCD** | Tipo | 19" (área diagonal visível total de 19"),<br>TFT (Thin Film Transistor), LCD matriz ativa SXGA,<br>elementos de imagem de 0.294 mm |
| | Filtro de Cor | Listra vertical RGB |
| | Superficie de vidro | Antireflexo |
| **Sinal de entrada** | Video Sync | Analógico RGB (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohms )<br>Sinc composta, Sinc separada, Sinc em verde<br>$f_h$:30-82 kHz, $f_v$:50-85 Hz |
| | Digitais | TMDS<br>$f_h$:30-82 kHz, $f_v$:50-85 Hz |
| **Compatibilidade** | PC | VGA até 1280 x 1024, não entrelaçado (NI) |
| | Macintosh[1] | Power Macintosh: VGA até 1280 x 1024 |
| **Resolução** | Recomendado e suportado | 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz<br>1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz<br>800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz<br>640 x 480 @ 60, 75 Hz<br>720 x 400 @ 70 Hz |
| **Alimentação** | Voltagem | CA 100-240 V, 50/60 Hz (comutação automática) |
| **Área de exibição** | Varredura completa | 376.3 mm (H) x 301.1 mm (V) |
| **Condições operacionais** | Temperatura | 0° C a + 40° C |
| | Umidade | 10% a 90% (sem condensação) |
| | Altitude | Até 3.000 metros |
| **Condições de armazenamento** | Temperatura | -20° C a +60° C |
| | Umidade | 10% a 90% (sem condensação) |
| | Altitude | Até 12.000 metros |
| **Dimensões** | Fisicas | 412 mm (L) x 356 mm (A) x 289 mm (P) |
| | monitor LCD somente | 412 mm (L) x 336 mm (A) x 61 mm (P) |
| **Peso** | Liquido | 6.8 kg |
| | monitor LCD somente | 4.2 kg |
| **Regulamentos** | | BSMI, VCCI, PSB, C-Tick, CE, GS, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'03, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®, ENERGY |
| **Modos de economia de energia** | Em | Normal (LED (fotodiodo) verde) |
| | Desl | <1W (LED (fotodiodo) laranja) |
| Modo de temporização predefinido Pré-ajustado para VESA® 1280 x 1024 @ 60 Hz.<br>**Advertência:** A configuração da placa gráfica do seu computador não deve exceder essas taxas de atualização; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado. | | |

[1] Os computadores de Macintosh anteriores ao G3 precisam de um adaptador Macintosh da ViewSonic®. Para encomendar um adaptador, consulte a ViewSonic.

# Solução de problemas

### Sem energia

- Certifique-se de que o botão (ou chave) de alimentação esteja ligado.
- Certifique-se de que o fio de tomada de A/C esteja firmemente conectada ao LCD display.
- Ligue um outro dispositivo elétrico (por exemplo, um rádio) na tomada elétrica para verificar se ela está fornecendo a voltagem apropriada.

### Energizado, porém sem imagem na tela

- Certifique-se de que o cabo de vídeo fornecido com o LCD display esteja bem preso à porta de saída de vídeo na parte de trás do computador. Se a outra extremidade do cabo de vídeo não estiver encaixada permanentemente no LCD display, prenda-a com firmeza nele.
- Ajuste o brilho e o contraste.
- Os modelos de Macintosh anteriores ao G3 precisam de un adaptador para Macintosh.

### Cores erradas ou anormais

- Se alguma cor (vermelho, verde ou azul) estiver faltando, verifique o cabo de vídeo para certificar-se de que ele está conectado com firmeza. Pinos soltos ou quebrados no conector do cabo podem causar uma conexão deficiente.
- Conecte o LCD display a um outro computador.
- Se você possui uma placa gráfica antiga, entre em contato com a ViewSonic® para obter un adaptador no DDC.

### Os botões de controle não funcionam

- Pressione somente um botão de cada vez.

# Suporte ao Cliente

Consulte o suporte técnico ou serviço de assistência aos produtos no quadro abaixo, ou entre em contato com o seu revendedor.

**NOTA:** você terá de informar o número de série do produto.

| **País/região** | **Site na Web** | **T = Telefone**<br>**F = Fax** | **Correio eletrônico** |
|---|---|---|---|
| Portugal | www.viewsoniceurope.com | T= 21359 1423 | |
| Brasil | www.viewsonic.com/support | T= 1 (909) 444 8800<br>F= 1 (909) 468 1202 | service.br@viewsonic.com |

# Limpeza do LCD Display

- CERTIFIQUE-SE DE QUE O LCD DISPLAY ESTEJA DESLIGADO.
- NUNCA USE SPRAY OU DERRAME QUALQUER LÍQUIDO DIRETAMENTE NA TELA OU NO GABINETE.

### Para limpar a tela:

1. Passe uma flanela limpa, macia e sem fiapos na tela. Isso remove a poeira e outras partículas.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de um limpavidros que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na tela.

### Para limpar o gabinete:

1. Use uma flanela seca e macia.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de detergente não abrasivo, suave e que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na superfície.

### Isenção de responsabilidades

- A ViewSonic® não recomenda o uso de quaisquer produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool na tela ou no gabinete do LCD display. Sabe-se que alguns produtos químicos danificam a tela e/ou o gabinete do LCD display.
- A ViewSonic não poderá ser responsabilizada por danos resultantes do uso de produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool.

# Garantia limitada

## MONITOR LCD DA VIEWSONIC®

**O que a garantia cobre:**
A ViewSonic garante seus produtos como isentos de defeitos de material e fabricação durante o período de garantia. Se um produto apresentar defeito de material ou de fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic irá providenciar, à sua escolha, o reparo ou substituição do produto por um similar. O produto ou as peças de substituição podem incluir peças ou componentes refabricados ou recondicionados.

**Por quanto tempo a garantia tem validade:**
Os monitores de LCD da ViewSonic têm garantia de três (3) anos para todas as peças, inclusive a fonte luminosa, e garantia de três (3) anos para toda a mão-de-obra, a contar da data da primeira compra do cliente.

**Quem a garantia protege:**
Esta garantia só é válida para o primeiro comprador.

**O que a garantia não cobre:**
1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultantes de:
   a. Acidentes, má utilização, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outras intempéries, modificações não autorizadas do produto ou inobservância das instruções fornecidas com o produto.
   b. Reparo ou tentativa de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.
   c. Quaisquer danos ao produto ocorridos no transporte.
   d. Remoção ou instalação do produto.
   e. Causas externas ao produto, como falhas ou flutuações de energia elétrica.
   f. Uso de suprimentos ou peças que não satisfaçam as especificações da ViewSonic.
   g. Desgaste normal decorrente do uso.
   h. Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
3. Qualquer produto mostrando uma condição geralmente conhecida como “imagem incorporada” que resulta quando uma imagem estática é apresentada no produto por um período de tempo prolongado.
4. Taxas de serviços de montagem, instalação e remoção.

**Como obter assistência:**
1. Para obter informações sobre como obter assistência dentro da garantia, entre em contato com a Assistência ao Cliente da ViewSonic. Você terá de informar o número de série do seu produto.
2. Para obter assistência dentro da garantia, você será solicitado a fornecer (a) a nota de compra original datada, (b) o seu nome, (c) o seu endereço, (d) uma descrição do problema e (e) o número de série do produto.
3. Leve o produto ou remeta-o pré-pago, na embalagem original, para um centro autorizado de assistência da ViewSonic ou para a própria ViewSonic.
4. Para obter informações adicionais ou o nome do centro de assistência da ViewSonic mais próximo, entre em contato com a ViewSonic.

**Limitação das garantias implícitas:**
Não há garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comercialização e adequação a um determinado propósito.

**Exclusão de danos:**
A responsabilidade da viewsonic limita-se ao custo do reparo ou troca do produto. A viewsonic não poderá ser responsabilizada por:
1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no produto, danos baseados em inconveniência, perda do uso do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidades de negócios, perda de reputação, interferência com relacionamentos de negócios ou outras perdas comerciais, ainda que tenha sido advertida quanto a possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, incluindo incidentais, conseqüentes ou de qualquer outra forma.
3. Qualquer reivindicação contra o cliente por quaisquer terceiros.

**Efeito das leis do estado:**
Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Alguns estados não permitem limitações em garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou conseqüentes, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

**Vendas fora dos E.U.A. e do Canadá:**
Para obter informações sobre garantia dos produtos ViewSonic vendidos fora dos E.U.A. e do Canadá, entre em contato com a ViewSonic ou com o revendedor ViewSonic mais próximo.

ViewSonic®